



堪萨斯州

RODERICK L. BREMBY, 秘书

KATHLEEN SEBELIUS, 州长

卫生与环境局

鼠疫问与答

什么是鼠疫？

鼠疫是由耶尔菌引发的疾病，这种细菌发现于世界很多地区的啮齿动物和跳蚤身上。

肺鼠疫不同于腺鼠疫吗？

不同。鼠疫病菌引发两种类型的鼠疫。但是，二者传播途径不同，症状也不同。肺鼠疫可以在人与人之间传播，而腺鼠疫则不能。肺鼠疫影响肺部，人通过吸入空气中的细菌而感染。腺鼠疫则因受到被感染跳蚤咬伤或皮肤伤口接触污染物所致。如果腺鼠疫不接受治疗，细菌会通过血液传播而感染肺部，引起现发性肺鼠疫。

鼠疫有哪些迹象和症状？

患者通常表现为发烧、虚弱，迅速并发肺炎而出现呼吸短促、胸闷、咳嗽，有时咯出血痰或稀薄泡沫。也可能出现恶心、呕吐和腹痛。如果不及早治疗，肺鼠疫通常导致呼吸衰竭、休克和猝死。

鼠疫的死亡率如何？

美国发生的所有鼠疫病例约 14%（占七分之一）被证明是致命的。

人是如何感染肺鼠疫的？

鼠疫病菌感染肺部引发肺鼠疫。它是通过感染者（或动物）咳嗽或打喷嚏时喷出的飞沫而传播的。通常与患者或被感染动物直接的近距离接触（约 6 英尺以内）后发生。如果没有医治，腺鼠疫或败血性鼠疫患者体内的细菌扩散到肺部后，也可能引发肺鼠疫。

卫生处

流行病与疾病预防局
反生物恐怖预备署

CURTIS STATE OFFICE BUILDING, 1000 SW JACKSON ST., STE. 210, TOPEKA, KS 66612-1368

Voice 785-296-8605 Fax 785-291-3775 <http://www.ksbiot.org>

疾病报告与公共卫生紧急联络：

Toll Free Phone 1-877-427-7317

Toll Free FAX 1-877-427-7318

鼠疫会自然发生吗？

是的。据世界卫生组织报导，全世界每年发生 1000–3000 例自然发生的鼠疫。在美国西南部，平均每年发病 10–20 例。这些病例通常很分散，发生于农村或城乡结合地区，大多为腺鼠疫。虽然有过小规模爆发，自然发生的肺鼠疫很罕见。这两种类型的鼠疫控制，都有标准的公共卫生响应机制，可以随时控制。

哪些人是易感人群？

在住房和卫生条件差的地区，人容易感染鼠疫。农村社区或城市都可能爆发。人类感染通常与家中有被感染了的老鼠和鼠蚤有关。

感染了肺鼠疫后可以避免发病吗？

可以。与被感染者有过密切接触后，如果在接触后 7 天内开始接受治疗，可以大大减少发病的可能性。治疗包括至少服用 7 天的抗生素。如怀疑自己感染了肺鼠疫，应寻医诊治。

如果通过空气感染鼠疫杆菌，多长时间后会发病？

感染了鼠疫杆菌后可能在 1–6 天内发病。

肺鼠疫可以治愈吗？

可以。根据治疗专家的意见，如诊断为鼠疫疑似病例，患者应住院并进行医学隔离。同时，进行化验测试，包括鼠疫杆菌的血液培养及淋巴腺、血液和唾液样本的显微镜观测。取样完毕后，应尽早抗生素治疗。

为了预防高死亡率的危险，应在首次出现症状后 24 小时内服用抗生素。有几种抗生素可以有效地治疗和预防鼠疫。在应对生物恐怖袭击时的早期，可能要对生物战剂（鼠疫杆菌）进行试验，以确定哪种抗生素对于所使用的某种具体生物战剂最有效。

密切接触过鼠疫患者尤其是肺鼠疫患者的人员应进行鉴定和评价。

万一发生肺鼠疫生物恐怖袭击，是否有足够的治疗药物？

全国和州的公共卫生机构储备了大量药物供遭遇生物恐怖袭击时使用。这些药物可以在 12 小时内运送到美国境内的任何地点。

如果怀疑自己或他人感染了鼠疫应该怎么办？

立即就医诊治：为预防疾病，肺鼠疫感染者必须立即接受抗生素治疗。如果感染后发病，应在首次出现症状后 24 小时内服用抗生素，以减少死亡的危险性。

向管理部门报告：立即向当地或州卫生部门报告，以便立即开始调查和控制疫情。如怀疑是生物恐怖袭击，卫生部门将通知疾病预防与控制中心（CDC）、联邦调查局（FBI）和其它有适当权力部门。

如何降低感染或传播肺鼠疫的风险？

直接和密切接触肺鼠疫患者，应当佩戴合适贴身的一次性外科医生用口罩。患者应隔离，并在抗生素治疗的至少 48 小时内进行医学监测。接触过传染性患者后，立即接受抗生素治疗可以预防发病。

如何诊断鼠疫？

第一步是卫生工作者评价。如果怀疑感染了肺鼠疫，则采集患者血液、唾液或淋巴节抽出液样本，并送化验室化验。化验室收到样本后两小时之内就会得出初步结果。确认结果需要更长时间，通常为 24-48 小时。

鼠疫杆菌在环境中可存活多久？

耶尔菌容易被阳光或干燥条件所杀灭。即使如此，这种细菌最长可以存活一小时，具体视情况而定。

有疫苗预防肺鼠疫吗？

目前，在美国没有经批准的鼠疫疫苗供应。这方面的研究正在进行之中。不过，至少在今后几年内不可能研制出疫苗。